

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI POWIATOWEJ POLEGAJACEJ NA BUDOWIE CHODNIKA W ULICY KUKÓW W
KRZEPICACH - DALSZY ODCINEK
ADRES INWESTYCJI : KRZEPICE UL. KUKÓW
INWESTOR : GMINA KRZEPICE
ADRES INWESTORA : UL. CZĘSTOCHOWSKA 13 42-160 KRZEPICE
BRANŻA : DROGOWA KOD CPV 45233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF GRYGIELSKI
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2016



Data zatwierdzenia

22.07.2016r.

Z-ca BURMISTRZA

mgr inż. Mirosław Łukasik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.070	
		0.070			
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1	0419-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek	m ²	85.000	
		(70*2-(5*5.5)*2)			
				RAZEM	85.000
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.2	0212-07	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla-	m ³	14.000	
		dowczymi na odl.do 1 km - urobek do wykorzystania na miejscu			
		70*0.2			
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	14.000	
		Krotność = 8			
		14			
				RAZEM	14.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01		m	27.500	
		5*5.5			
				RAZEM	27.500
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04		m ³	4.275	
		1.9*1.5*0.3*5			
				RAZEM	4.275
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	10.500	
		70*0.15			
				RAZEM	10.500
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - kra-	m		
d.2	0813-01	wężniki do ponownej zabudowy	m	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
16	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	1.400	
		70*0.02			
				RAZEM	1.400
17	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.2	0803-03	grubości 3 cm	m ²	7.000	
		70*0.1			
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 70*0.1	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 70*0.1	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 2*3.14*0.25*0.06*27.5+1.4*70*0.3*0.15+4.275*7*0.2	m ³ m ³	 12.816	
				RAZEM	12.816
21	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12.816	m ³ m ³	 12.816	
				RAZEM	12.816
22	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 12.816	m ³ m ³	 12.816	
				RAZEM	12.816
23	Wycena d.2 własna	Utylizacja 12.816	m ³ m ³	 12.816	
				RAZEM	12.816
3		ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz ziemi dla potrzeb budowy chodnika - Uwaga - ziemia - grunt zagęszczalny i nośny 70*2*(0.1+0.5)/2	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
25	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
26	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
4		ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ			
28	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 70*0.065	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550
29	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik z odzysku 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 2-31 d.4 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - odtworzenie naw. bitumicznej po zabudowie krawężnika. 7*0.05*2.5	t t	 0.875	
				RAZEM	0.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		CHODNIK WRAZ Z ZJAZDAMI BRAMOWYMI			
34	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV 70*1.5	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
35	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 70*1.5	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
36	KNR 2-31 d.5 0402-02	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego Analogia - ława z kruszywa dla potrzeb zabudowy obrzeży 70*0.03	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
37	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
38	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Analogia - warstwa gr. 10 cm. Krotność = 0.66 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
39	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (5*5.5)*1.5	m ² m ²	 41.250	
				RAZEM	41.250
40	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - naw. chodnika - kostka koloru czerwonego - naw. zjazdu - kostka koloru czarnego 70*1.5	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
41	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych wraz z wymianą skrzynki zasuwowej i hydrantowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-31 d.5 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 2*3+4*4	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 2-01 d.5 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 70*0.5	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
6		WYKONANIE PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI WRAZ Z MODERNIZACJĄ ROWU,			
45	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 5*5.5	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
46	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 5*2	ściank. ściank.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-31 d.6 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej Analogia - montaż podwójnych (odwróconych) ścieków na potrzeby odprowadzenia wód opadowych z jezdni zabudowanych w powierzchnie chodnika wraz z odprowadzeniem do istniejącego rowu 2*2+2*0.8	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
48	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- ziemia z wykopu z terenu budowy - ilość jak poz. nr 17 27.5*0.6*0.2	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
49	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3.3	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.6 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		70-27.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
51	KNR 2-01 d.6 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 42.5*(0.15*0.8)	m ³		
			m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
52	KNR 2-01 d.6 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Krotność = 8 5.1	m ³		
			m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
53	WYCENA d.6 WŁASNA	Utylizacja	m ³		
		5.1	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
54	KNR 2-01 d.6 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia - umocnienie skarpy rowu płytami betonowymi wielootworowymi - od strony jezdni dla potrzeb wykonania żądanej szer. chodnika 70*2	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000